

Title (en)

Regulation device and method for adapting the collecting speed of the gathering unit at a harvester.

Title (de)

Regelvorrichtung und Verfahren zum Anpassen der Aufnahmegeschwindigkeit einer Aufnahmeeinrichtung an einer fahrbaren Erntemaschine.

Title (fr)

Dispositif et procédé de régulation pour l'adaptation de la vitesse d'admission sur une moissonneuse-batteuse.

Publication

EP 0377163 A1 19900711 (DE)

Application

EP 89123356 A 19891218

Priority

US 29453389 A 19890105

Abstract (en)

A harvester (10) is equipped with a regulating device (100) containing a microcomputer (104). The regulating device (100) forms, from the value of the advancing speed of the harvester, the pick-up speed of the pick-up device and from a variable ratio value an output signal which corresponds to a desired pick-up speed. This output signal is used to adjust a valve (70) which acts on the variable-speed drive of the pick-up device and, if necessary, adjusts this. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Erntemaschine (10) ist mit einer Regelvorrichtung (100) versehen, die einen Microcomputer (104) enthält. Die Regelvorrichtung (100) bildet aus der Größe der Fortbewegungsgeschwindigkeit der Erntemaschine, der Aufnahmegeschwindigkeit der Aufnahmeeinrichtung und einem veränderbaren Verhältniswert ein Ausgangssignal, das einer gewünschten Aufnahmegeschwindigkeit entspricht. Mit diesem Ausgangssignal wird ein Ventil (70) verstellt, das auf den geschwindigkeitsvariablen Antrieb der Aufnahmeeinrichtung wirkt und diesen erforderlichenfalls verstellt.

IPC 1-7

A01D 41/12

IPC 8 full level

A01D 41/127 (2006.01)

CPC (source: EP)

A01D 41/127 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1375827 A 19741127
- [A] US 4337611 A 19820706 - MAILANDER MICHAEL P, et al
- [A] US 4430846 A 19840214 - PRESLEY GLEN T [US], et al
- [A] US 4376298 A 19830308 - SOKOL DAVID G, et al
- [A] FR 2560404 A1 19850830 - MEM MUESZAKI INTEZET [HU]
- [A] US 4487002 A 19841211 - KRUSE JAMES W [US], et al
- [A] GB 2205179 A 19881130 - FORTSCHRITT VEB K
- [A] US 4142348 A 19790306 - JORDAN BERTRAM L, et al
- [A] US 4527241 A 19850702 - SHEEHAN RONALD T [US], et al
- [A] EP 0122343 A1 19841024 - SPERRY NV [BE]

Cited by

DE102007019661B4; EP0479190A1; EP1378863A1; CN112703900A; DE19921466A1; EP3114919A1; DE19509496A1; FR2731580A1; DE19509496C2; US5657224A; US5394678A; AU665396B2; WO2017005852A1; DE102008009447A1; DE102007019661A1; EP2329981A1; DE102009047343A1; EP1051898A2; US6315658B1; WO9312641A1; EP2269439A1; EP2774473A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0377163 A1 19900711; EP 0377163 B1 19941214; AU 4774590 A 19900712; AU 627816 B2 19920903; CA 2005572 A1 19900705; CA 2005572 C 19931019; DE 58908776 D1 19950126

DOCDB simple family (application)

EP 89123356 A 19891218; AU 4774590 A 19900105; CA 2005572 A 19891214; DE 58908776 T 19891218